Index of Claims

Application/Control No.

09/832,895

Date

Examiner

Raymond S. Dean

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SATO ET AL.

Art Unit

2684

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

**Appeal** Α 0 Objected

The state of the										Claire					_		
1     V     51       2     52     53       4     54     54       5     55     56       6     55     56       7     57     58       9     59     59       10     60     60       11     61     61       12     62     63       13     63     63       14     64     65       16     66     66       17     67     68       19     69     69       20     70     71       21     71     70       21     71     74       25     75     76       27     77     78       29     79     30     80       31     81     84       32     33     83       34     84     84       35     86     86       37     87	Cla	im	Date								Cla	<b>-</b>	_	_			
2   V     3   4     5   53     4   55     5   56     7   57     8   58     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     44   91     44   94	Final	Original	3/17/06										Final	Original			
2   V     3   1     4   1     5   53     5   55     6   55     5   56     7   57     8   58     9   59     10   60     11   61     62   63     13   63     14   65     15   66     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87		1	V		十	$\top$							·····	51			r
4   1   54   55     6   55   56   57   8     8   8   58   59   59   59   60   60   61   61   62   63   64   65   66   67   68   63   64   65   66   66   67   68   69   20   70   71   72   23   73   24   74   25   75   26   76   77   28   78   29   79   30   80   31   81   81   82   33   83   34   84   35   85   36   36   36   38   39   90<		2	V											52			
5   6     7   55     8   57     8   59     10   60     11   61     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   34     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94		3	Ш											53			
6   7     7   56     57   58     9   60     10   61     61   61     62   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95			Ш											54			L
7   8     9   60     10   60     11   61     62   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96																i	L
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			L			┙									Ш		L
9   10   60   61   62   63   64   15   65   66   66   67   67   68   69   70   71   72   72   72   73   74   74   75   75   76   77   77   78   79   79   79   79   79			1											57			L
10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			L		_	$\perp$									_	_	L
11   61     12   62     13   63     64   65     16   66     17   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   40     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			╙	$\sqcup$	$\perp$	_	_				<u> </u>				Ш		
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   40     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48			1	Ш	_		_								Ц		
13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			1	$\sqcup$	_	_	_								Ш		L
14   64     15   65     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u> </u>		11	$\sqcup$	_	4	4		_		_				Н		Ļ
15   65     16   66     17   66     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			Ш.	$\sqcup$	4	_	4								$\vdash \vdash$		L
16   17   66     17   68     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98			Н-	$\vdash$	_	4	_								$\vdash \vdash$		L
17   67     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			Н-			+	_							65	$\vdash$		L
18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			#	$\vdash$	_	+	-								$\vdash \vdash$		L
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			₩	$\vdash$	-	+	-								$\vdash$		L
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u></u>		#	$\vdash$		-	4	_			$\vdash$				$\vdash$		L
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	ļ		N	$\vdash$	+	+	4	_							$\vdash$		┞
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u> </u>		-	$\vdash$	$\dashv$	+	-	_		_					$\vdash$		┞
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u> </u>	21	₩	$\vdash$	-	+	-										┝
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		⊢	$\vdash$	+	+	-	_	-	-	-			72			┝
25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		-	$\vdash$	$\dashv$	+	-	_	_	_					$\vdash$		┝
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		24	-	$\vdash$	$\dashv$	╬	-	_						75	$\vdash$		┝
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			-	╁		-	-		-		_				$\vdash$	_	H
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	$\vdash$		$\vdash$	┝╼┼		+			H						$\vdash$		┝
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-		<u> </u>	$\vdash$		+									$\vdash$	-	H
30				$\vdash$	$\dashv$	+				_	H				H		H
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	_		_		-				Н	_	H
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-		$\vdash$	$\vdash$	+	+	၂		-		_				П		H
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<b>-</b>		<del>                                     </del>	H	十	+			_						П	_	H
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			T	$\Box$	十	十							-		П	_	T
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<b>!</b>		T	H	十	十	_	_			П				$\sqcap$		Γ
36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			f		_	+	$\neg$		Т						$\sqcap$	_	Γ
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			T	$\Box$	_	$\top$									$\sqcap$		Γ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98					十	$\top$									П		Γ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				$\Box$	o	$\top$											Γ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			L											89			Γ
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		40	$\Gamma$		$\Box$	I											Γ
43 93 94 94 95 95 96 96 97 98 98					$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$								91			Ĺ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98						$\perp$											Ĺ
45 95 96 96 97 48 98 98			<u> </u>			$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			L_		L			93	Ш		L
46   96   97   98   98			<u> </u>			_		Ĺ			L				Ш		L
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98			_	Ц	$\perp$	$\perp$		_	L						Ш		L
48 98			1_	$\sqcup$	$\perp$	$\perp$					<u> </u>				$\sqcup$		L
			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш	$\dashv$	_			<u> </u>		<u>L</u>				Ш		L
	<u></u>		1	Ш				_	L_	L_	<u> </u>				<u> </u>		L
49 99	<u></u>	49	_	$\sqcup$	$\dashv$	4	_	<u> </u>			L_				$\sqcup$		L
50 100		_50	<u> </u>	ш		$\perp$		L.	<u> </u>		L_	1		100	Ш		L

J	Cic			_			Jak	_			
	Final	Original									
-		51	_			_					
1		51 52	_			_	-	_			
-		53			-		_			_	_
- 1		54							-	-	_
-		54 55			_						-
-		-50			-	-		_			
-		56		-							
		57			-						
		58	_	_		_					
-		59					_	_			
		60						_			
		61									
		62									
		63				_					
		64					L				
Į		65									
		66									_
		67									
		68									
1		69									
		70									
		71									
		71 72									
ı		73									
		74 75									
į		75									
		76 77									
		77									
		78									
İ		79									
- 1		80									
- 1		81									
- 1		82							-		
- 1		82 83									
		84						_	$\Box$		
		85				Γ					
		86									
		87	П		$\Box$	$\vdash$					
		88			Т	$\vdash$	_	М			
		89									
		90	_		_						
		91									
1		92			_						
		93				Π					
		94									
		95									
		96									
		97									
į		98				Ĺ	Ĺ				L
-		99									
		100									

Cli	Date									
Claim										$\neg$
ㅁ	Original									
Final	rigi									1
	ō									
	101									$\dashv$
	101 102	_	_						_	
	103		_	-					-	一
	104	_			-		-		-	$\dashv$
	104 105				$\vdash$	-			-i	$\dashv$
	106		_	_			-	_		$\exists$
-	107									$\neg$
	107 108	_		_			$\vdash$	_		$\neg$
	109							_		
	110							_		
	110 111									$\neg$
	112					l "				
	113									
	112 113 114 115 116									
	115									
	116									
	117									
	118 119									
	119									
	120									
	121 122	$ldsymbol{ld}}}}}}$		L		L			L.	
	122					_		_	_	Ш
	123									$\Box$
	123 124 125 126 127 128					L			_	
	125	匚				L.				
	126	<u> </u>		<u> </u>		_			L	$\dashv$
	127			ļ				<u> </u>		Щ
	128			<u> </u>		ļ		_		
	129 130					_	_	_		-
	130		<u> </u>	<u> </u>		_	_		_	
	131		_	_		_	_		_	
	132 133	$\vdash$		<u> </u>	-		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	133 134		<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>	-	<u> </u>	<b> </b>	
-	134	$\vdash$	-	H	H	⊢		ļ		$\vdash\vdash$
	135 136	$\vdash$	-	$\vdash$	H	├				$\vdash \vdash$
	137	$\vdash$		$\vdash$	H	$\vdash$			-	$\vdash$
-	138	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	$\vdash \vdash$
-	139	$\vdash$	_	$\vdash$	H		$\vdash$			$\vdash \vdash$
	140	$\vdash$		$\vdash$	H	├	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	141	<del> </del>		-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	142	Н		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$			М	$\vdash$
	143	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
	144		H	H		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
_	145	Г		t		$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	Н
	146			<u> </u>	-	Т	$\vdash$			
	147		Г			ı			Г	П
	148	1	Г	<del>                                     </del>	$\vdash$	Г	$\vdash$	$\vdash$	Г	М
	149	<del>                                     </del>	1	1			Ι-			
	150			1			T		<u> </u>	
·	· ·		Ь.	—		_				